

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE
www.srpv-centre.com

Bulletin technique n° 07 du 14/03/2002 - 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : "boutons accolés" (D2) à "boutons séparés" (E) ; la tige atteint ou dépasse 20 cm dans de nombreuses parcelles, et les toutes premières fleurs sont observées çà et là.

Charançon de la tige

Les conditions douces et ensoleillées qui se sont maintenues du vendredi 8 au mercredi 13 mars ont favorisé l'activité des insectes. Le vol du charançon de la tige du colza s'est étendu à une grande partie de la région :
- en Indre et Loire, vol déclaré à Chambourg, Autrèche, Reugny ; toujours aucune capture à Auzouer, La Chapelle Blanche, Chaveignes ;
- reprise du vol dans le Cher (Rians, Bourges, Avord) et l'Indre (Murs, Bouges le Château, Mâron, Sassierges St Germain, Vouillon) ;
- dans le Loir et Cher, début de vol dans le Perche (Savigny/Braye : 3 charançons), Beauce (Villefrancoeur : 3 charançons, Ste Gemmes : 44 charançons, Villetrun : 5 charançons), en Sologne (Souvigny en Sologne : 5 charançons) ; toujours pas de captures à Romilly du Perche, Le Gault du Perche, Courbouzon et Prunay-Cassereau ;
- dans le Loiret, généralisation du vol sur tous les sites observés (Val de Loire, Beauce, Gatinais, Orléanais) ;
- en Eure et Loir, vol détecté dans quelques secteurs (Sancheville, Bonneval, Flacey, Chuisnes, Escorpain, Dampierre/Avre) ; toujours aucune capture dans les autres sites du réseau (Réclainville, Ormoy, Yèvres, Pontgouin, Ecublé, Escorpain).

Pas d'intervention si les colzas ont atteint "tige 20 cm".
Dans les secteurs où le vol est déclaré et le colza encore à un stade sensible, intervention recommandée en début de semaine prochaine.

Méligèthes

Les situations sont très hétérogènes :
- s'il n'y a pas de méligèthes dans la cuvette, il n'y a pas de risque pour le moment ;
- si de nombreux méligèthes sont piégés dans la cuvette jaune, il faut réaliser une observation au champ (la cuvette étant très attractive, les insectes s'y concentrent ; on trouve parfois 50 à 100 méligèthes dans la cuvette, alors que l'observation des plantes montre une infestation très faible). La méthode d'observation est décrite dans le bulletin précédent.

Seuil d'intervention :
- 1 méligèthe/plante au stade "boutons accolés" (D1-D2),
- 2 à 3 méligèthes/plante au stade "boutons séparés".
En cas d'intervention, adapter le volume de bouillie pour bien mouiller les plantes.

Rappel : les capacités de compensation du colza sont importantes ; une culture bien implantée et vigoureuse peut compenser les pertes de boutons floraux sur l'inflorescence principale par un plus grand nombre de graines/silique, et par une meilleure production des ramifications.

Céréales

Stades : "redressement" dans les parcelles les moins avancées ; "épi 0,5 cm à 1 cm" dans la majorité des parcelles ; "épi 3-4 cm" dans les parcelles les plus avancées.

Piétin-verse

Au champ, on observe beaucoup moins de parcelles atteintes que l'an dernier.
Observations sur les parcelles au stade "épi 0,5 à 0,9 cm" :
- environ 70 % des parcelles avec des attaques nulles à faibles (moins de 10 % d'attaque) ;
- environ 30 % avec des attaques moyennes à importantes (11 à 28 % d'attaque).

Toutefois, il faut porter une attention particulière :
- aux précédents blés (inoculum important) : les observations montrent fréquemment des attaques de 15 à 30 % des pieds ;
- aux ante-précédents blés en limons battants ;

Infos du modèle
Site de Fleury les Aubrais (45) - levées du 2/10 au 8/11 et levées du 26/11 au 5/12. Le risque évolue peu ; on observe une seule contamination primaire de plus depuis le 20 février.

Colza
- **Charançons de la tige du colza** : reprise du vol
- **Méligèthes** : infestations parfois importantes ; faire une observation au champ

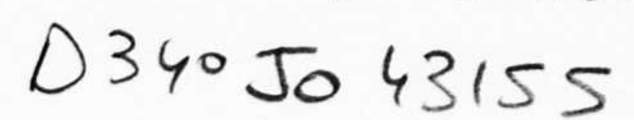
Blé
- **Piétin-verse** : symptômes dans les parcelles les plus à risque

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
SRPV.DRAF-CENTRE@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
La Directrice-Gérante : M.HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)



Autres situations : simulations pour des levées du 19/10.
- Beauce : risque faible (Chateaudun-28-) à moyen, équivalent à ce qui est observé pour les mêmes dates de levée à Fleury les Aubrais (Chartres-28-, Ouzouer le Marché-41-) ; risque plus important dans le secteur de Pithiviers (2ème contamination secondaire le 27/02).
- Gatinais ouest (45) : risque plus important qu'à Fleury les Aubrais (Varennes Changy : 2ème contamination secondaire le 1/3).
- Puisaye (45) : risque très faible (Melleroy).
- Val de Loire : risque équivalent à celui de Fleury les Aubrais (Savigny-37-, Monteaux-41-, Férolles-45-).
- Sologne (18) : risque plus élevé qu'à Fleury (Aubigny/Nère : on s'approche du risque observé sur la courbe 1999-2000).
- Champagne Berrichonne : risque un peu plus important qu'à Fleury (Dun/Auron-18-, Déols-36-).
- Boischaut (36) : risque comparable à ce qui est observé à Fleury (Lye), plus important au sud (Montgivray).
- Gâtines de Loches Montrésor (37) : risque comparable à celui de Fleury (Ferrière-Larçon).
- Gâtine Tourangelle (37) : risque un peu plus important qu'à Fleury (Saunay).

Lutte contre le piétin verse

Rappelons que la lutte la plus efficace est agronomique (assolement diversifié). Dans un système où les céréales à paille sont prédominantes, il faudra, avant de prendre la décision d'intervention, faire une ou deux notations (à "épi 1 cm" et "1 nœud") ; prélever 40 plantes (4 plantes X 10 placettes). Observer le maître brin, et rechercher les symptômes de piétin verse (voir tableau).

Seuil d'intervention : 15 % de tiges atteintes

Les produits homologués sur piétin-verse sont à base de prochloraz ou de cyprodinil.

Stade d'application

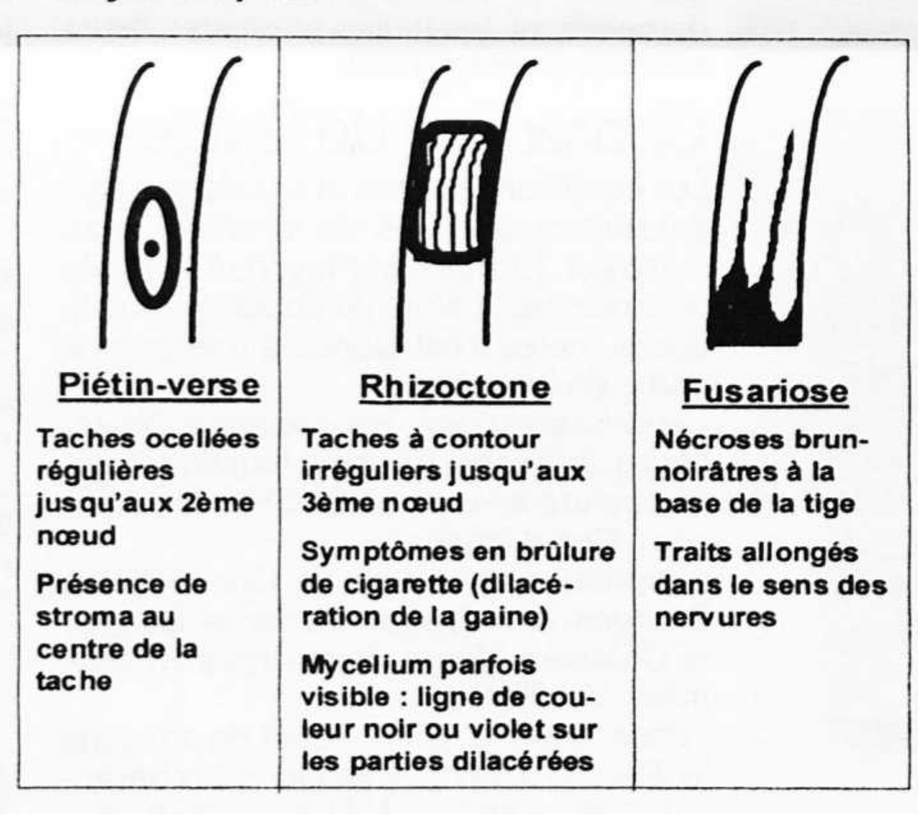
****prochloraz :***

- dans le cas d'une année où le développement du piétin est très important et très précoce (comme en 2000-2001), il vaut mieux intervenir précocement ("épi 1 cm") ;

- cette année, une application plus tardive peut être envisagée, sans dépasser "1 nœud".

****cyprodinil : aux alentours de "1 nœud".***

Afin d'éviter d'exercer une pression de sélection sur les souches de piétin verse, et d'aboutir à des phénomènes de résistance aux fongicides, il est important, non seulement d'éviter de traiter toujours avec le même produit (alterner les substances actives), mais surtout d'éviter de traiter quand le risque ne le justifie pas.



Piétin-verse	Rhizoctone	Fusariose
Taches ocellées régulières jusqu'aux 2ème nœud Présence de stroma au centre de la tache	Taches à contour irréguliers jusqu'aux 3ème nœud Symptômes en brûlure de cigarette (dilacération de la gaine) Mycelium parfois visible : ligne de couleur noir ou violet sur les parties dilacérées	Nécroses brun-noirâtres à la base de la tige Traits allongés dans le sens des nervures

MODELE TOP PIETIN-VERSE au 13/03/2002

Dynamique de la maladie - Souches rapides

FLEURY LES AUBRAIS (45) : levées du 19 octobre en situation à risque parcellaire élevé

